

Epidemiología y Estadística

Objetivos generales

1. Conocer los fundamentos teóricos y las aplicaciones de la demografía y la epidemiología a la Enfermería Maternal y de la mujer.
2. Introducir las diferentes fases del análisis estadístico de datos.

Contenidos

Epidemiología (2h).

- Frecuencia de los problemas de salud reproductiva. Prevalencia e incidencia en problemas de salud reproductiva.
- Pruebas diagnósticas en procesos de salud reproductiva. Sensibilidad y especificidad. Valor predictivo positivo y negativo.

Demografía sanitaria maternal y reproductiva (2h).

- Estructura de la población. Pirámides de población: interpretación. Índices demográficos. Índices más representativos del fenómeno reproductivo. Factor migratorio: influencia en los índices reproductivos del país. Políticas de población.
- Morbilidad reproductiva. Morbilidad de origen obstétrico. Morbilidad contraceptiva. Morbilidad ginecológica. Propuestas de la Organización Mundial de la Salud.

Estadística (8h).

- Diseño del análisis. Selección y tamaño de la muestra.
- Recogida de datos y procesamiento. Estadística descriptiva.
- Estadística inferencial: estimación y contraste de hipótesis.

Fechas

Octubre 2010; 12 horas distribuidas en las siguientes sesiones:

Martes 5: 10-12, 12:30-14:30. Epidemiología.
Miércoles 6: 10-12.
Miércoles 13: 10-12
Miércoles 20: 10-12
Miércoles 27: 10-12

Metodología

Combinación de clases teóricas y prácticas. En las exposiciones teóricas se introducirán los contenidos descritos anteriormente en el contexto de la enfermería obstétrico ginecológica. Sesiones dinámicas con participación y discusión en el grupo de estudiantes. Las clases prácticas, en aula de informática y sincronizadas con la teoría, permitirán consolidar los conocimientos adquiridos y aplicar estos procedimientos a la resolución de problemas similares a los planteados en los proyectos de investigación.

Bibliografía

1. Albohm A, Norell S. Fundamentos de Epidemiología. Siglo XXI Editores. Madrid, 1995.
2. Argimón Pallás JM, Jiménez Villa J. Métodos de investigación clínica y epidemiológica. Ed Harcourt. Madrid, 2000.
3. Martín Andrés A, Luna del Castillo JD. Bioestadística para las Ciencias de la Salud. Ed. Norma. Madrid, 1994

Enlaces a software de análisis

<http://www.cdc.gov/epiinfo/> Epi Info™, Version 3.5.1

<http://www.openepi.com/menu/openEpiMenu.htm> Software libre de análisis epidemiológico y estadístico.